DLP 27-9-79173425

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE - CHARENTE-MARITIME - DEUX-SEVRES - VIENNE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
ROUTE DE VASLES - BIARD - 86000 POITIERS — TEL. (49) 88.35.55

ABONNEMENT ANNUEL
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22. X.
Sous Régisseur de recettes et d'avances
AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Rte de Vasles - Biard - 86000 POITIERS
60 F.

BULLETIN N° 152 (21/79) 26 SEPTEMBRE 1979

CEREALES

LA JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

Ce texte, qui présente les préconisations en matière de lutte contre la "Jaunisse Nanisante de l'orge" pour l'automne 1979, a été rédigé conjointement par l'Institut National de la Recherche Agronomique, le Service de la Protection des Végétaux, l'Institut Technique des Céréales et des Fourrages et l'Association de Coordination Technique Agricole.

Les orges, les blés et les avoines peuvent être attaqués par différents virus dont le plus important est celui de la "Jaunisse Nanisante de l'Orge". Les dégâts provoqués par cette maladie sont caractérisés à la fois par leur sévérité (certaines parcelles atteintes doivent être retournées) et leur grande irrégularité selon les années et les régions : On se souvient des attaques des automnes 1975 et 1977 , en Poitou-Charentes, et dans certains secteurs du Bassin Parisien ; les autres années, les dégâtq ont été très limités.

MODE DE TRANSMISSION

Cette maladie est transmise par les diverses espèces de pucerons des céréales parmi lesquelles Rhopalosiphum padi est le principal vecteur lors des contaminations d'automne. La contamination s'effectue par l'intermédiaire d'ailés qui ont séjourné sur des réservoirs de virus (maïs, repousses de céréales...) situés parfois à plusieurs kilomètres.

SYMPTOMES - DEGATS

Les symptômes sont caractérisés par : un jaunissement sur orges ; des rougissements ou jaunissements sur blés ; un rougissement très intense sur avoines. Ce changement de coloration débute par la pointe des feuilles âgées et gagne progressivement toute la plante. A l'époque de la montaison, on observe un nanisme plus ou moins important sur les trois céréales, ce qui donne alors aux parcelles atteintes un aspect moutonné. La gravité de la maladie est fonction de nombreux facteurs : du pouvoir infectieux des pucerons ailés, de l'importance des populations et des conditions climatiques qui agissent à la fois sur l'activité de ces pucerons et sur les possibilités de récupération de la culture. Les dégâts peuvent aller d'une épiaison réduite ou nulle jusqu'à la mort de la plante

LUTTE

Il n'existe pas de méthode de lutte directe contre le virus de la jaunisse. On cherchera donc à éviter l'inoculation des jeunes céréales, soit par des techniques culturales, soit par des moyens chimiques visant la destruction des pucerons vecteurs. Les variétés de céréales actuellement cultivées sont toutes plus ou moins sensibles à cette maladie.

Techniques culturales

Eliminer les repousses de céréales qui sont d'excellents réservoirs de virus et de pucerons. Afin d'activer le déchèchement des cannes de maïs, les broyer dès la récolte, lorsqu'elles portent des pucerons. Eviter les semis trop précoces. Cette mesure est suffisante dans la plupart des cas, les levées se produisent alors à une période plus fraîche, défavorable aux vols de pucerons. Toutefois, en cas d'automne particulièrement doux, les semis normaux d'orge, d'avoine et même de blé peuvent être atteints.

Imprimerie de la Station Poitou-Charentes - Directeur Gérant : P. JOURNET

.../...

P. 376

Moyens chimiques

La surveillance régulière des cultures dès leur levée est nécessaire.

Ce sont les plantes jeunes qui sont en effet les plus sensibles à cette maladie. La présence à l'automne de nombreux pucerons sur maïs, ainsi que la douceur du climat devront inciter les agriculteurs à être particulièrement attentifs.

Les conditions d'intervention varient selon les régions et les années . En général, surtout dans le Nord de la France, on a constaté que la maladie ne pouvait être transmise que si les pucerons avaient été actifs quelques jours sur la jeune culture. Dans ces conditions, on estime que le seuil d'intervention est de 2 plantes sur 3 porteuses d'au moins 1 puceron (comptages réalisés sur 50 plantes observées au hasard).
Dans les régions plus méridionales (Poitou-Charentes, Sud Ouest...), l'activité des pucerons est plus intense du fait des températures plus élevées et le seuil d'intervention peut alors être plus bas.

D'une façon générale, les traitements ne sont pas réalisés avant que la céréale ait atteint le stade 2 - 3 feuilles. La persistance d'action des produits peut être insuffisante en cas d'intervention trop précoce. Exceptionnellement, si les vols de pucerons se prolongent, une seconde application est nécessaire.

Les insecticides. Aucun produit n'est encore autorisé, à l'automne, pour la lutte contre les pucerons vecteurs de la Jaunisse Nanisante de l'Orge. Les traitements sont donc réalisés sous la responsabilité des agriculteurs. Les produits ayant donné les résultats les plus réguliers dans les essais sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Matière active	Spécialité - concentration		Firme	Dose
bromophos	NEXION EC 40	360 g/l	SOVILO	1 l/ha
	SOVI-NEXION 25 EM	250 g/l	SOVILO	1,5 l/ha
	RHODIANEX	250 g/ha	RHODIAGRI	1,5 l/ha
perméthrine	PERTHRINE	250 g/ha	SOPRA	0,16 l/ha
	AMBUSH	250 g/ha	LA QUINOLEINE	0,16 l/ha
fenvalérate	SUMICIDINE	100 g/ha	AGRISHELL	0,25 l/ha
décaméthrine	DECIS	25 g/ha	PROCIDA	0,2 l/ha

Des phénomènes d'incompatibilité entre certains herbicides et certains insecticides ont été observés. En conséquence, il faut éviter les mélanges et les applications trop rapprochées de ces 2 types de produits (se renseigner auprès des firmes). Les Avertissements Agricoles tiendront les agriculteurs informés, au cours de l'automne, du risque encouru par les cultures du fait de la Jaunisse.

SITUATION ACTUELLE EN POITOU-CHARENTES

Contrairement à l'année dernière, les populations de pucerons dans le maïs sont rares, et les vols semblent rester faibles. On peut donc s'attendre à ce que le problème éventuel de virose soit limité cette année à des situations particulières liées à la proximité de maïs infestés ou de repousses de céréales.

COLZA

DESHERBAGE

Par rapport aux années précédentes, il y a une nouveauté, le Comodor (à base de butam) mais nous ne disposons pas de références suffisantes sur ce produit. Quand au Teridox (dimétachlore) qui était déjà disponible lan dernier, rappelons qu'il s'utilise en post-semis, mais en prélevée de la culture ; il est efficace sur paturin, ray-grass, matricaires, capselles, alchemille, lamier, moyen sur vulpin, stellaire, véronique ; mais insuffisant sur repousses de céréales, folle-avoine, coquelicot, fumeterre, ravenelles, sanves....

.../...

Communiqué concernant

l'ABONNEMENT A

"PHYTOMA - DEFENSE DES CULTURES"

Le fait d'être abonné aux Avertissements Agricoles vous a valu jusqu'à ce jour, de recevoir gratuitement du Ministère de l'Agriculture, un certain nombre de documents phytosanitaires, et, en particulier, le service des dix numéros annuels de la revue "Phytoma-Défense des cultures".

A partir du 1er janvier 1980, vous ne recevrez celle-ci qu'à la condition de souscrire personnellement un abonnement.

En effet, la réglementation de la Commission paritaire des publications et agences de presse ne réserve les avantages fiscaux et les tarifs postaux réduits qu'aux publications dont le service n'est pas systématiquement assuré à des lecteurs qui n'ont pas "manifesté explicitement leur volonté de recevoir ces publications ou de s'en voir maintenir le service".

En plein accord avec le Service de la Protection des Végétaux, nous avons toutefois décidé que tous les abonnés aux Avertissements bénéficieraient d'un tarif très réduit en 1980 s'ils renouvelaient leur abonnement avant la fin de cette année.

Le prix normal de l'abonnement à Phytoma, nouvelle formule, est fixé pour 1980 à 85,00 F. Si vous vous abonnez avant le 30 novembre 1979, vous bénéficierez du prix exceptionnel de 45,00 F. A partir du 1er décembre et jusqu'au 31 décembre 1979, un prix de faveur de 60,00 F. vous sera encore consenti.

Nous pensons que vous êtes suffisamment attaché à cette revue pour ne pas vouloir vous en priver. Dans sa nouvelle présentation, elle complète utilement la documentation fournie par votre Station d'avertissements agricoles. Ses mises au point objectives sur tous les problèmes phytosanitaires, ses actualités, ses informations très variées, ses conseils constituent pour vous un indispensable outil de travail dans le domaine si complexe de la protection des cultures.

Dix minutes consacrées à la lecture d'un article sérieux vous permettront peut-être d'éviter d'importantes pertes de récoltes.

Disposer à tout instant d'une bonne revue (désintéressée car l' Association RURALIA qui l'édite est une association à but non lucratif), c'est en quelque sorte contracter une assurance contre les ennemis et les maladies des cultures. Une assurance avantageuse.

N.B - a) Les abonnements à Phytoma seront souscrits au moyen d'un formulaire spécial qu'il conviendra de retourner directement à l'éditeur. Ce formulaire vous sera adressé prochainement.

b) Les tarifs d'abonnement à la Station d'Avertissements Agricoles seront précisés en fin d'année.

Pour les cultures précoces qui seraient très infestées de repousses de céréales, il faudra prévoir un traitement le plus rapidement possible, la concurrence exercée aux stades précoces étant la plus nuisible. Tenir compte d'un stade minimum de développement du colza selon les produits : Fervin (actif en post-levée des graminées et quel que soit le stade du colza), Dowpon, Alatex (2 feuilles vraies du colza ; ne pas traiter si risque de gelées), Kerb 50 W (3 feuilles vraies), Kerb ultra (3 feuilles vraies), Legurame PM (4 feuilles vraies).

LIMACES

Quelques cas de parcelles infestées ont été signalés. Surveiller les morsures sur plantes à la levée. Epandre quelques poignées de granulés pour vérifier s'il s'agit bien de limaces avant de faire des traitements généralisés.

ALTISES

Le vol principal de colonisation des cultures est susceptible de se produire dans les prochains jours à la faveur de quelques journées chaudes et ensoleillées. En principe, toutes les semences traitées au méthiocarbe (Mesurol) doivent assurer une protection suffisante jusqu'au stade cotylédons à 1 feuille vraie. Cependant, en cas de vols massifs, une intervention spécifique pourrait se justifier.

Le traitement est conseillé lorsqu'on dénombre 2 à 3 altises au m2 ou encore lorsque les plantules portent en moyenne plus de deux morsures récentes. Réaliser ce traitement en fin de journée en préférant les produits à base de parathion (250 g/ha) en formulations non huileuses.

/ VIGNE /

BOTRYTIS

La période actuelle, avec brouillards fréquents et cependant des températures relativement élevées est favorable au botrytis. le dernier traitement s'applique en principe trois semaines avant la vendange, et devraient donc être déjà réalisés dans la majorité des cas. Pour les applications qui seraient décidées tardivement , prendre garde aux délais à respecter avant récolte.

21 jours pour vinchlozoline et procimidone (Ronilan, Sumisclex)
15 jours pour iprodione (Rovral).

/ POIREAUX /

TEIGNE DU POIREAU

L'activité des papillons reste importante. Nous conseillons de ne pas interrompre la protection tant que le temps reste doux.

/ DIVERS /

CAMPAGNOLS DES CHAMPS

Les sondages effectués ces dernières semaines ont montré jusqu'à présent l'absence de risques de pullulation.

/ RAPPEL : Nouveau numéro de téléphone : 58.39.02 /

P. Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire "POITOU-CHARENTES"
P.O. L'Ingénieur en Chef d'Agriculture,
Adjoint

J.Y. PEYRELONGUE

Imprimé à la station le 26.9.79
Préc. Note : Bulletin n° 151 - 28.8.79
N° de papier de presse : 535 AD.